

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Особенности решения PayControl, которые обеспечивают высокий уровень защиты подтверждаемых транзакций:

- подпись, вырабатываемая PayControl, формируются на основе 4-х составляющих: она привязана к реквизитам платежа, времени его создания, ключу пользователя и уникальному «отпечатку» мобильного устройства, поэтому перехват кодов подтверждения операции бесполезен для злоумышленников;
- изолированное внутреннее хранилище приложения PayControl защищает от несанкционированного доступа со стороны вредоносного ПО или использования мобильного телефона злоумышленником при утрате устройства;
- возможность интеграции PayControl с системами фрод-мониторинга значительно повышает точность определения попыток мошеннических транзакций;
- клиент всегда видит документ, который подписывает, будь то договор, платежное поручение или операция входа в систему;
- технология не предусматривает использования каких-либо кодов подтверждения, которые клиент мог бы сообщить мошенникам, что резко снижает возможности для социальной инженерии.

## О КОМПАНИИ SAFETECH

SafeTech (СэйфТек) — российский разработчик инновационных решений для защиты систем дистанционного банкинга и электронного документооборота. Широкий спектр предлагаемых средств аутентификации и подтверждения транзакций позволяет решать задачи по повышению безопасности в системах ДБО как юридических, так и физических лиц. Решения компании поддерживаются ведущими российскими системами мобильного и Интернет-банкинга.

В настоящее время решения компании SafeTech используют клиенты более 60 российских банков.



ООО «СэйфТек»  
Тел.: +7 (495) 120-99-09  
[www.safe-tech.ru](http://www.safe-tech.ru)  
e-mail: [info@safe-tech.ru](mailto:info@safe-tech.ru)



Безопасная и удобная замена  
SMS-паролей для Интернет-банкинга  
и мобильного банкинга.

## PAYCONTROL

PayControl – решение для электронной подписи в смартфоне, которое позволяет клиентам с высоким уровнем безопасности и удобства подтверждать свои операции, создаваемые в любых цифровых каналах (Интернет-банкинг, мобильный банкинг, операции CNP, телефонный банкинг (Private-bank) и других).

Может работать как в виде отдельного приложения для смартфона, так и встраиваться непосредственно в приложение мобильного банкинга.

PayControl предоставляет пользователю возможность убедиться в корректности данных операции или электронного документа и сформировать подпись прямо на смартфоне, одним движением. Это значительно удобнее, чем ждать SMS и вручную набирать одноразовые пароли.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

PayControl – программный комплекс, предназначенный для подтверждения пользователем операций в системах дистанционного банковского обслуживания и/или формирования подписи в системах электронного документооборота. PayControl делает работу пользователей более удобной и повышает уровень безопасности операций по сравнению с такими способами подтверждения как SMS, одноразовые пароли (One-Time Password), скретч-карты, MAC-токены и прочие средства. При помощи PayControl могут подтверждаться волеизъявления на совершение банковских транзакций, аутентификация, создание и исполнение электронных документов, факты получения и/или ознакомления с определенной информацией.

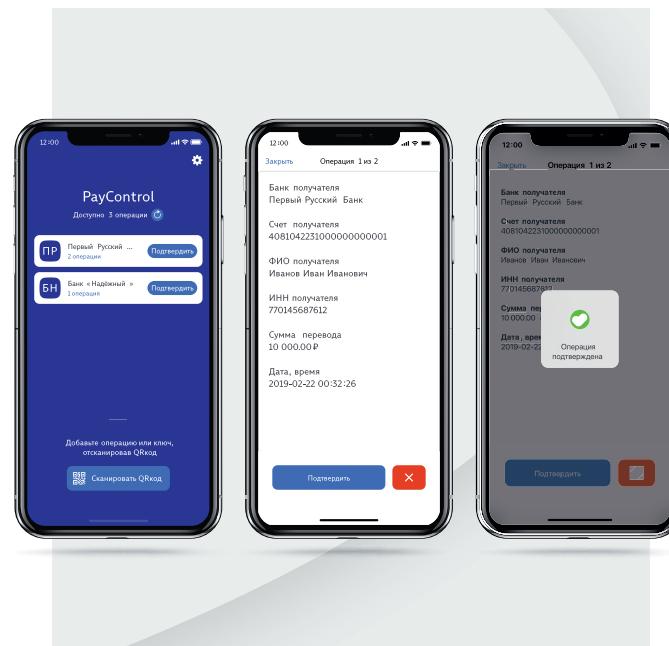
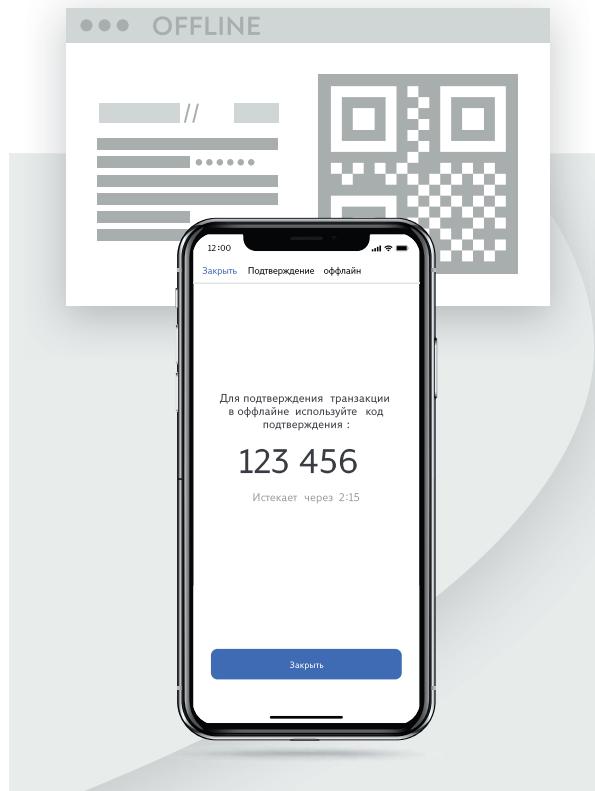
PayControl состоит из двух частей: серверная часть, которая разворачивается в ИТ-инфраструктуре банка, и клиентская часть, которая представляет собой приложение для мобильных платформ iOS (8.0 и выше) и Android (4.0 и выше). При этом клиентская часть может быть представлена Заказчику в виде встраиваемых библиотек для интеграции в собственное мобильное приложение.

Для формирования подписи PayControl использует асимметричные криптографические алгоритмы, это означает, что банк не хранит ключи электронной подписи клиентов и технически не может сформировать подпись от имени клиента, что исключает юридические коллизии.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Сферами применения программного комплекса PayControl являются:

- системы Интернет-банкинга или мобильного банкинга;
- электронная коммерция;
- аутентификация на web-порталах;
- системы электронного документооборота.



## УДОБСТВО

- PayControl не требуется никаких дополнительных устройств (токенов, генераторов паролей, скретч-карт и прочих устройств).
- Транзакция может быть создана в любом цифровом канале, но моментально передается в смартфон клиента.
- Подтверждение платежа происходит одним движением руки.
- Нет никаких задержек и отмены операций, связанных с ожиданием или недоставкой push/SMS-кодов.
- Наличие оффлайн-режима позволяет клиентам гарантированно подтверждать операции, даже находясь вне сети (в роуминге, вне зоны покрытия операторов и т.д.).